



RAHMI UTAMI MULYADI

+62 88289835773 | rahmimulyadi.aka@gmail.com | Bogor, Indonesia
<https://www.linkedin.com/in/RahmiUtamiMulyadi>

Mahasiswa tingkat akhir D3 Analisis Kimia, Politeknik AKA Bogor dengan pengalaman magang QA/QC di PT. Indolakto dan *Process Development* di Reckitt. Berpengalaman dalam pengujian mikrobiologi, QC *in-process*, validasi metode, dan manajemen sampel berbasis SAP. Terampil mengoperasikan instrumen analitik termasuk HPLC, UHPLC, FTNIR, Spektrofotometri UV-Vis, AAS, dan GC. Siap mengaplikasikan keahlian analitik dalam bidang QA/QC di industri farmasi, kosmetik, dan *consumer goods*.

Pendidikan

Politeknik AKA Bogor <i>D3 Analisis Kimia (IPK 3.67/4.00)</i>	2023 – Sekarang
- Penerima Beasiswa <i>Reward</i> IPK Tinggi (2 Tahun Berturut-turut) - Tugas Akhir: Validasi Metode Uji Penetapan Kadar PCMX (<i>p-Chloro-m-Xylenol</i>) dalam Sampel Sabun Cair Antiseptik secara Kromatografi Cair Kinerja Ultra Tinggi (KCKUT)	
SMA Negeri 3 Kota Sukabumi <i>MIPA (Nilai Akhir 92.61/100.00)</i>	2020 – 2023
Peserta Kompetensi Sains Nasional (KSN) Kimia Tingkat Kota Sukabumi Tahun 2022	

Pengalaman Bekerja

PT Indolakto – Cicurug Plant <i>Quality Assurance/Quality Control, Internship</i>	Feb 2026 – Sekarang (Diperkirakan Juni 2026)
- Menjalani rotasi magang di divisi Mikrobiologi, QA Specialist, IPQC, dan Laboratorium RM/PM, dengan pemahaman menyeluruh terhadap sistem QA pada lini produksi UHT dan minuman - Melakukan pengujian mikrobiologi (TPC, yeast & mold, koliform) dan pemantauan lingkungan melalui swab dan air sampling, menangani 30+ sampel/hari menggunakan metode <i>pour plate</i>, <i>streak plate</i>, dan <i>membrane filtration</i> - Melakukan analisis QC <i>in-process</i> meliputi integritas kemasan, pengujian <i>pinhole</i>, pH produk, dan parameter komposisi produk (total padatan, densitas, protein, lemak) menggunakan MilkoScan serta refraktometer; menganalisis keasaman, kadar tanin, dan persentase nata de coco untuk produk minuman - Melakukan pengendalian mutu bahan baku, bahan kemasan, dan air proses terhadap CoA dan spesifikasi internal sebelum <i>release</i> - Mengembangkan <i>Quality Monitoring Scheme</i> untuk produk UHT sebagai inisiatif perbaikan berkelanjutan, menstandarisasi parameter pemantauan antar divisi - Melakukan pemantauan BDKT untuk produk UHT, termasuk identifikasi ketidaksesuaian dan usulan tindakan korektif - Mencatat dan mengelola data pengujian laboratorium menggunakan sistem <i>SAP-based Sample Management</i> sesuai standar GLP, serta mendukung pengecekan performa dan verifikasi instrumen rutin	
Reckitt Benckiser Indonesia – Cileungsi Site <i>Process Development, Internship</i>	Sep 2025 – Jan 2026
- Memantau uji coba produk skala industri untuk mendukung pengembangan proses dan memastikan kelancaran proses <i>scale-up</i> serta mengelola 100+ dokumen teknis yang mendukung pengembangan proses dan uji industrial - Mendukung <i>Analytical Method Development</i> (AMD) menggunakan instrumen UHPLC dan FT-NIR untuk memperkuat penerapan metode dalam analisis rutin - Melaksanakan <i>Performance Qualification</i> (PQ) auto titrator, memastikan akurasi, presisi, dan kesesuaian instrumen terhadap standar operasional - Melakukan eksperimen formulasi skala laboratorium, termasuk eksperimen <i>salt curve</i> pada produk sabun cair untuk mengevaluasi batas toleransi dan meningkatkan konsistensi produk - Melakukan analisis <i>Quality Control</i> rutin untuk 10+ sample produk komersial/hari dan 20+ sample uji <i>holding time</i> pada produk <i>personal care</i> baru menggunakan UHPLC, HPLC, FT-NIR, Spektrofotometer UV-Vis, auto titrator, pH meter, viscometer, serta analisis kimia konvensional - Menyiapkan dan menstandarisasi reagen serta larutan kerja	
Bimbel Perisai <i>Guru Les Privat, Freelance</i>	Aug 2024 – Aug 2025
- Mengajar IPA dan Matematika (kelas 6–11) untuk 40+ siswa menggunakan pendekatan berbasis konsep - Mengembangkan 20+ materi pembelajaran interaktif untuk meningkatkan pemahaman dan kemampuan pemecahan masalah siswa	

Proyek

Savone

Mei 2025

Perancangan Produk Sabun Cuci Tangan

- Menyusun proposal perancangan produk secara komprehensif meliputi formulasi berdasarkan kajian literatur dan pengalaman praktikum, tata letak ruang produksi, perhitungan harga pokok produksi (HPP), *Break Even Point* (BEP), serta perhitungan prakiraan laba
- Merancang prototipe kemasan produk sabun cuci tangan untuk segmen pasar *consumer goods*
- Akses: <https://bit.ly/3RTRgPv>

ChemCals

Mei 2024

Aplikasi Berbasis Website untuk Perhitungan Data Hasil Standarisasi Larutan

- Mengembangkan kalkulator berbasis web dengan bahasa pemrograman Python untuk mengotomatisasi pengolahan data hasil standarisasi larutan, mengurangi waktu perhitungan manual dalam alur kerja laboratorium
- Akses: <https://chemcalskelompok3.streamlit.app/>

Pengalaman Organisasi

IP Supplement Centre (IPC)

Jul 2024 – Jan 2025

Sekretaris

- Mengelola dokumentasi dan korespondensi resmi, termasuk penyusunan 50+ surat keanggotaan
- Memelihara sistem pengarsipan yang terorganisir untuk mendukung efisiensi administrasi program

AKA Islamic Festival (AIF)

Sep 2023 – Nov 2023

Staff – Dana Usaha dan Konsumsi

- Mengkoordinasikan logistik konsumsi dan manajemen vendor untuk 30+ peserta dan panitia
- Mengamankan pendanaan acara melalui kerja sama dengan sponsor, alumni, dan mitra eksternal

Sertifikasi dan Pelatihan

- ISO 14001:2015 – Sistem Manajemen Lingkungan | Politeknik AKA Bogor | Aug 2025
- ISO 22000:2018 – Sistem Manajemen Keamanan Pangan | Politeknik AKA Bogor | Aug 2025
- ISO 9001:2015 – Sistem Manajemen Mutu | Politeknik AKA Bogor | Aug 2025
- HPLC *In-House Training* | Teman Lab | Jan 2025
- Achievment Motivation Training | Politeknik AKA Bogor | Feb 2024
- ISO 45001:2018 – Sistem Manajemen K3 | Ahli Laboratorium | Jan 2024

Skill dan Bahasa

- Instrumen:** HPLC, UHPLC, GC, FTIR, FT-NIR, Spektrofotometer UV-Vis, AAS, Flame Fotometer, Auto Titrator, MilkoScan, pH meter, Konduktometer, Refraktometer, Densiti meter, Polarimeter, Viscometer
- Teknik Analisis:** Titrimetri, Gravimetri, Analisis Kualitatif, Validasi & Verifikasi Metode, Pengujian Mikrobiologi, QC In-Process
- Software:** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Teams), Google Workspace (Docs, Sheets, Gmail, Forms, Drive), SAP (Manajemen Sampel)
- Bahasa:** Bahasa Indonesia (Penutur Asli), Bahasa Inggris (Kemampuan profesional)